



REC'D 28 DEC 2004
WIPO PCT

BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ - CERTIFICAT D'ADDITION

COPIE OFFICIELLE

Le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle certifie que le document ci-annexé est la copie certifiée conforme d'une demande de titre de propriété industrielle déposée à l'Institut.

Fait à Paris, le 29 OCT. 2004

Pour le Directeur général de l'Institut national de la propriété industrielle
Le Chef du Département des brevets

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Martine Planche'.

Martine PLANCHE

DOCUMENT DE PRIORITÉ

PRÉSENTÉ OU TRANSMIS
CONFORMÉMENT À LA
RÈGLE 17.1.a) OU b)

SIEGE
INSTITUT
NATIONAL DE
LA PROPRIETE
INDUSTRIELLE

26 bis, rue de Saint-Petersbourg
75800 PARIS cedex 08
Téléphone : 33 (0)1 53 04 53 04
Télécopie : 33 (0)1 53 04 45 23
www.inpi.fr

BEST AVAILABLE COPY



INSTITUT
NATIONAUX DE
LA PROPRIÉTÉ
INDUSTRIELLE

dis, rue de Saint Pétersbourg - 75800 Paris Cedex 08

vous informer : INPI DIRECT

N°télécopie 0 825 83 85 87

0,15 € TTC/mn

télecopie : 33 (0)1 53 04 52 65

Réservé à l'INPI

EMISSION DES PIÈCES

ITE

EU gg 20 OCT. 2003

D'ENREGISTREMENT

NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI

DATE DE DÉPÔT ATTRIBUÉE

PAR L'INPI

les références pour ce dossier
(facultatif)

0312374

20 OCT. 2003

BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI



N° 11354*03

REQUÊTE EN DÉLIVRANCE

page 1/2

BR1

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 540 @ W / 030303

NOM ET ADRESSE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE
À QUI LA CORRESPONDANCE DOIT ÊTRE ADRESSÉE

LE BLEIS Didier
16-17. Avenue Georges LECLANCHER
66600 RIVES ALTES.

Confirmation d'un dépôt par télécopie

2 NATURE DE LA DEMANDE

Demande de brevet

Demande de certificat d'utilité

Demande divisionnaire

Demande de brevet initiale

ou demande de certificat d'utilité initiale

Transformation d'une demande de
brevet européen Demande de brevet initiale

N° attribué par l'INPI à la télécopie

Cochez l'une des 4 cases suivantes

**BREVET D'INVENTION
CERTIFICAT D'UTILITÉ**

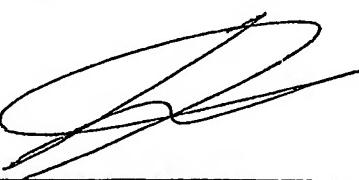
REQUÊTE EN DÉLIVRANCE

page 2/2

BR2

REMISE DES PIÈCES	Réservé à l'INPI
DATE	20 OCT. 2003
LIEU	99
N° D'ENREGISTREMENT	0312374
NATIONAL ATTRIBUÉ PAR L'INPI	

DB 540 W / 030103

6 MANDATAIRE (s'il y a lieu)	
Nom _____	
Prénom _____	
Cabinet ou Société _____	
N °de pouvoir permanent et/ou de lien contractuel _____	
Adresse	Rue _____
	Code postal et ville _____
	Pays _____
N° de téléphone (facultatif) _____	
N° de télécopie (facultatif) _____	
Adresse électronique (facultatif) _____	
7 INVENTEUR (S)	
Les inventeurs sont nécessairement des personnes physiques	
<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non : Dans ce cas remplir le formulaire de Désignation d'inventeur(s)	
8 RAPPORT DE RECHERCHE	
Uniquement pour une demande de brevet (y compris division et transformation)	
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Établissement immédiat ou établissement différé	
Paiement échelonné de la redevance (en deux versements) <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Uniquement pour les personnes physiques effectuant elles-mêmes leur propre dépôt	
9 RÉDUCTION DU TAUX DES REDEVANCES <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Requise pour la première fois pour cette invention (joindre un avis de non-imposition) <input type="checkbox"/> Obtenu antérieurement à ce dépôt pour cette invention (joindre une copie de la décision d'admission à l'assistance gratuite ou indiquer sa référence) : AG _____	
10 SÉQUENCES DE NUCLEOTIDES ET/OU D'ACIDES AMINÉS <input type="checkbox"/> Cochez la case si la description contient une liste de séquences	
Le support électronique de données est joint <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> La déclaration de conformité de la liste de séquences sur support papier avec le support électronique de données est jointe	
Si vous avez utilisé l'imprimé «Suite», indiquez le nombre de pages jointes	
11 SIGNATURE DU DEMANDEUR OU DU MANDATAIRE (Nom et qualité du signataire)	
 Didier LE BLEIS Inventeur	
VISA DE LA PRÉFECTURE OU DE L'INPI M. ROCHET	

description.

La présente invention concerne un système d'allumage pour barbecues horizontaux et verticaux , simple , efficace et sans danger.

L'allumage est responsable de la majorité des accidents provoqués par ces appareils.

Le dispositif selon l'invention facilite l'allumage sans utilisation de produits inflammable et 5 dangereux. Le principe consiste à attiser le combustible de démarrage , qui peut être du papier et du petit bois , par un apport d'air , chaud ou à température ambiante , arrivant sous le foyer par la grille **9** du cendrier **10** . Cet air, canalisé dans une tuyauterie **1** de forme et de section adaptée au cendrier **10** , est régulé par la rotation d'un papillon **2** qui , positionné manuellement, en modifie le débit à volonté. L'air pulsé est fourni par un 10 ventilateur **4** manuel ou électrique **5** , mono ou multivitesse , équipé d'une résistance électrique **3** à sa sortie, commandée par interrupteur, permettant d'évacuer rapidement toute humidité du combustible avant de procéder au démarrage,d'attiser l'allumage et par la suite les braises, au besoin et suivant la température et la rapidité de cuisson demandée .

La tuyauterie **1** est prévue avec une série de manchons **12** de différents diamètres , à une 15 ou plusieurs entrées , permettant d'adapter par simple emmanchement ou par tout autres systèmes connus de jonction rapide , un ou plusieurs ventilateurs à résistances chauffantes disponibles dans le commerce tel que "sèche-cheveux" et "décapeur thermique" entre autres , pouvant être déposés une fois l'opération d'allumage terminée , ou conservés pour activer les braises par oxygénation , afin d'augmenter la 20 température du foyer. La tuyauterie **1**, équipée ou non du papillon de réglage de débit **2** , est adaptable sur la majorité des barbecues existant par simple perçage du fond du cendrier sur lequel elle est fixée rapidement par filetage , ergots , bague crénelée à quart de tour ou par tout autres systèmes connus de jonction rapide , elle émerge dans le cendrier jusqu'à affleurer la grille **9** du foyer , afin d'éviter le dispersement des cendres par 25 le souffle en émanant, et se dépose facilement pour le vider. La tuyauterie **1** est percée de trous obliques **14** sur son pourtour supérieur afin de diffuser , grâce à la division du flux provoqué par la rondelle tronconique **13** , le plus largement possible l'air arrivant au foyer.

2
revendications

1) Dispositif pour faciliter l'allumage des barbecues caractérisé en ce qu'il comporte un ventilateur manuel ou électrique, mono ou multivitesse, équipé d'une résistance 3 électrique à commande manuelle , générant un flux d'air chaud ou à température ambiante arrivant sous le foyer par la grille 9 du cendrier 10 par l'intermédiaire d'une tuyauterie 1 5 de forme et de section adaptées au cendrier 10 ,régulé par la rotation d'un papillon 2 qui , positionné manuellement , en modifie le débit à volonté , permettant ainsi d'évacuer rapidement toute l'humidité du combustible avant de procéder au démarrage , d'attiser l'allumage et ensuite les braises au besoin suivant la température désirée .

2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que la tuyauterie 1 est pré-
10 vue avec une série de manchons 12 de différents diamètres,à une ou plusieurs entrées, permettant d'adapter par emmanchement ou par tout autres systèmes connus de jonction rapide,un ou plusieurs ventilateurs à résistances chauffantes disponibles dans le commerce tel que "sèche-cheveux" et "décapeur thermique", et qui peuvent être déposés une fois l'opération d'allumage terminée , ou conservés , pour activer les braises par oxygénation .

15 3) Dispositif suivant la revendication 1 ou la revendication 2 caractérisé en ce que la tuyauterie 1 , équipée ou non du papillon de réglage de débit 2 , est adaptable sur la majorité des barbecues existant , horizontaux et verticaux , par simple perçage du fond du cendrier sur lequel elle est fixée rapidement par filetage,ergots,bague crénelée à quart de tour ou par tout autres systèmes connus de jonction rapide.

20 4) Dispositif suivant l'une quelconques des revendications précédentes caractérisé en ce que la tuyauterie 1 émerge dans le cendrier 10 jusqu'à affleurer la grille 9 du foyer , afin d'éviter le dispersement des cendres par le souffle en émanant .

5) Dispositif suivant la revendication 3 caractérisé en ce que la tuyauterie 1 qui est fixée sur le cendrier 10 par un système connu de jonction rapide se dépose facilement 25 afin de le vider.

6) Dispositif suivant l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que la tuyauterie 1 est percée de trous obliques 14 sur son pourtour supérieur afin de diffuser le plus largement possible , grâce à la division du flux provoqué par la rondelle tronconique 13 , l'air arrivant au foyer.

1 / 2

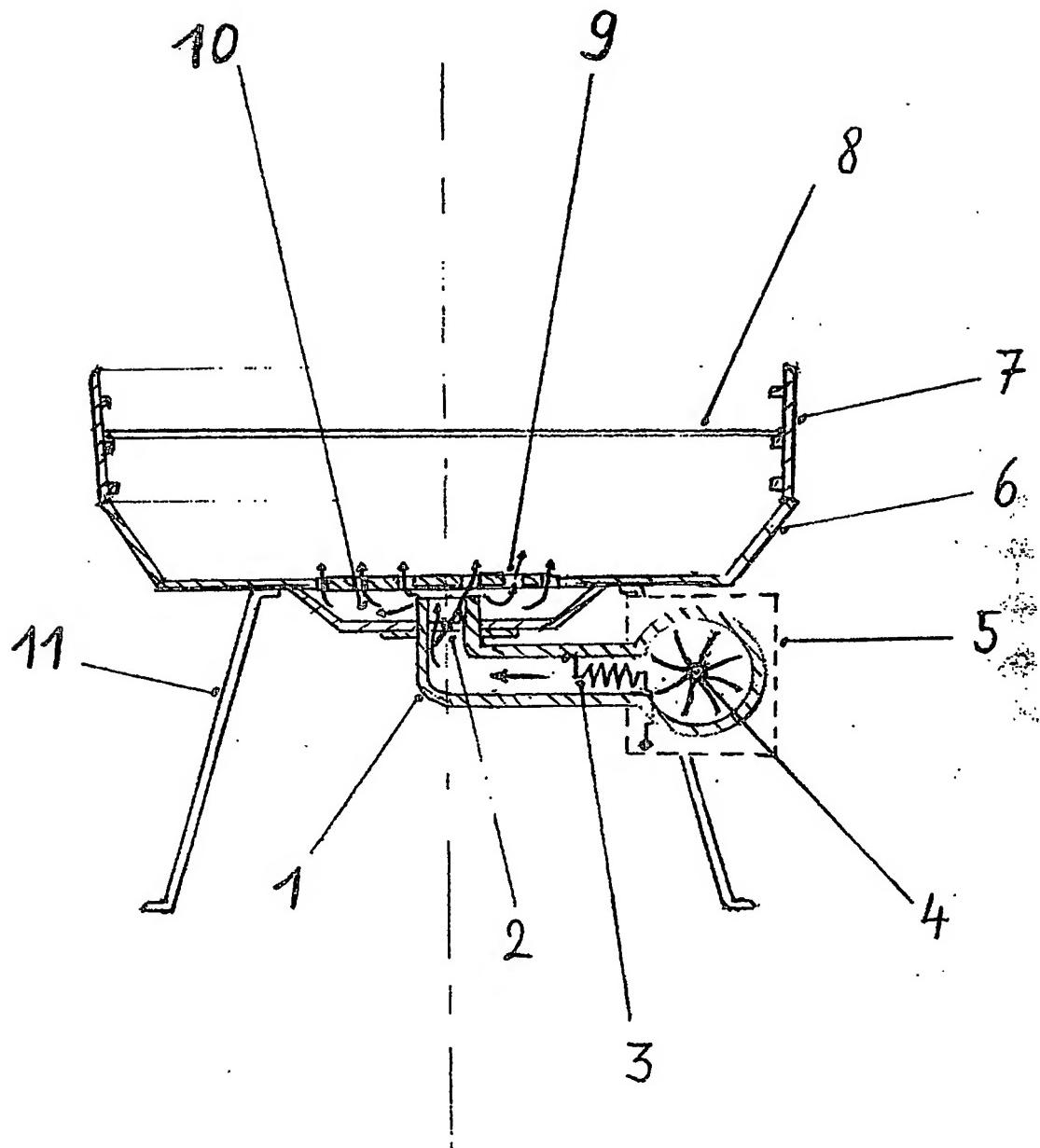


FIG. 1

2 / 2

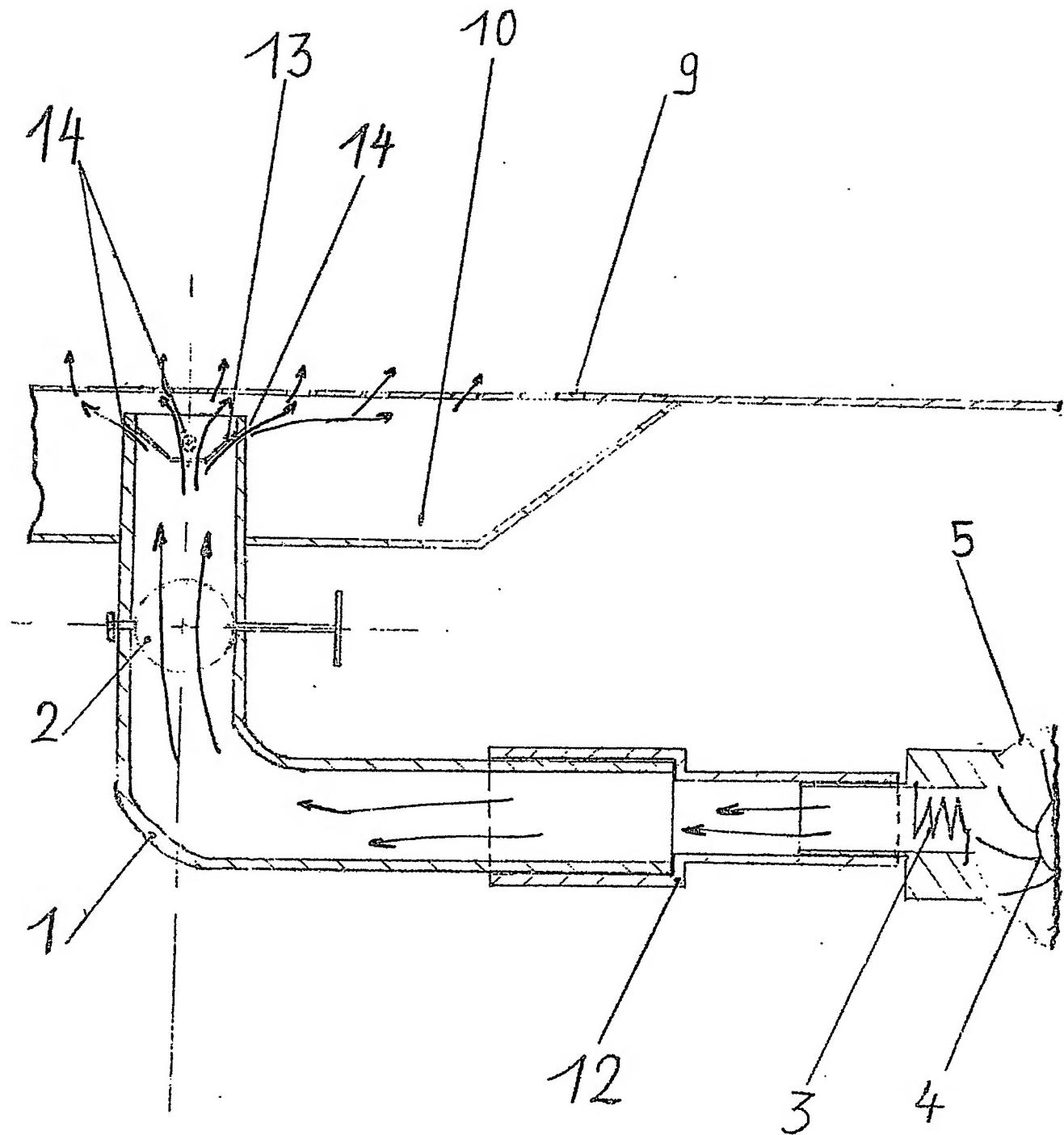


FIG. 2

BREVET D'INVENTION

CERTIFICAT D'UTILITÉ

Code de la propriété intellectuelle - Livre VI

N° 11235*03



DÉSIGNATION D'INVENTEUR(S) Page N° ... / ...

(À fournir dans le cas où les demandeurs et les inventeurs ne sont pas les mêmes personnes)

Cet imprimé est à remplir lisiblement à l'encre noire

DB 113 @ W / 210103

Les références pour ce dossier (facultatif)

N° D'ENREGISTREMENT NATIONAL

TITRE DE L'INVENTION (200 caractères ou espaces maximum)

Booster d'allumage et de combustion pour barbecue à charbon de bois horizontal et vertical.

LE(S) DEMANDEUR(S) :

Didier LE BLEIS.

DESIGNE(NT) EN TANT QU'INVENTEUR(S) :

1 Nom		LE BLEIS
Prénoms		Didier - Roland - Emile
Adresse	Rue	16-17. Avenue Georges LECLOCHER -
	Code postal et ville	66600 RIVESALTES -
Société d'appartenance (facultatif)		
2 Nom		
Prénoms		
Adresse	Rue	
	Code postal et ville	_____
Société d'appartenance (facultatif)		
3 Nom		
Prénoms		
Adresse	Rue	
	Code postal et ville	_____
Société d'appartenance (facultatif)		

S'il y a plus de trois inventeurs, utilisez plusieurs formulaires. Indiquez en haut à droite le N° de la page suivie du nombre de pages.

**DATE ET SIGNATURE(S)
DU (DES) DEMANDEUR(S)**

OU DU MANDATAIRE

(Nom et qualité du signataire)

le 16. 10. 2003.

Didier LE BLEIS

Demandeur

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record.**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- BLACK BORDERS**
- IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- FADED TEXT OR DRAWING**
- BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- SKEWED/SLANTED IMAGES**
- COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- GRAY SCALE DOCUMENTS**
- LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.